

## 7 прототипов задания 3

### Задача демо-версии:

На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из следующих чисел наибольшее?

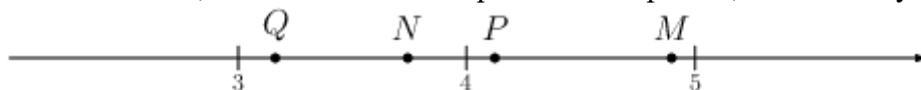


### Варианты ответа

1.  $a+b$                       2.  $-a$                       3.  $2b$                       4.  $a-b$

### 1. Задание 3 (№ 205770)

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\sqrt{14}$ . Какая это точка?



### Варианты ответа

1. M                              2. N                              3. P                              4. Q

### 2. Задание 3 (№ 205771)

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1)  $a-b > -3$   
2)  $b-a > 1$   
3)  $b-a < 2$

### Варианты ответа

1. 1 и 2                              2. 2 и 3                              3. 1 и 3                              4. 1, 2 и 3

### 3. Задание 3 (№ 205772)

О числах  $a$  и  $c$  известно, что  $a < c$ . Какое из следующих неравенств неверно?

### Варианты ответа

1.  $a-3 < c-3$                       2.  $a+5 < c+5$                       3.  $\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$                       4.  $-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$

### 4. Задание 3 (№ 205773)

На координатной прямой изображены числа  $a$  и  $c$ . Какое из следующих неравенств неверно?



### Варианты ответа

1.  $a-1 > c-1$                       2.  $-a < -c$                       3.  $\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$                       4.  $a+3 > c+1$

### 5. Задание 3 (№ 205774)

О числах  $a$ ,  $b$ ,  $c$  и  $d$  известно, что  $a < b$ ,  $b = c$ ,  $d > c$ . Сравните числа  $d$  и  $a$ .

### Варианты ответа

1.  $d = a$                               2.  $d > a$                               3.  $d < a$                               4. Сравнить невозможно.

### 6. Задание 3 (№ 205775)

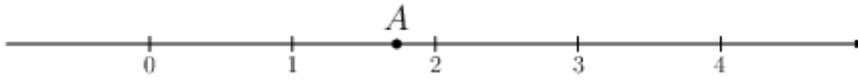
Какое из следующих неравенств не следует из неравенства  $y-x > z$ ?

### Варианты ответа

1.  $y > x+z$                               2.  $y-x-z < 0$                               3.  $z+x-y < 0$                               4.  $y-z > x$

7. Задание 3 (№ 137343)

Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?



Варианты ответа

1.  $\sqrt{2}$

2.  $\sqrt{3}$

3.  $\sqrt{7}$

4.  $\sqrt{11}$

Использованы материалы сайта:

Открытый банк задач ГИА по математике <http://mathgia.ru>

Ягубов.РФ